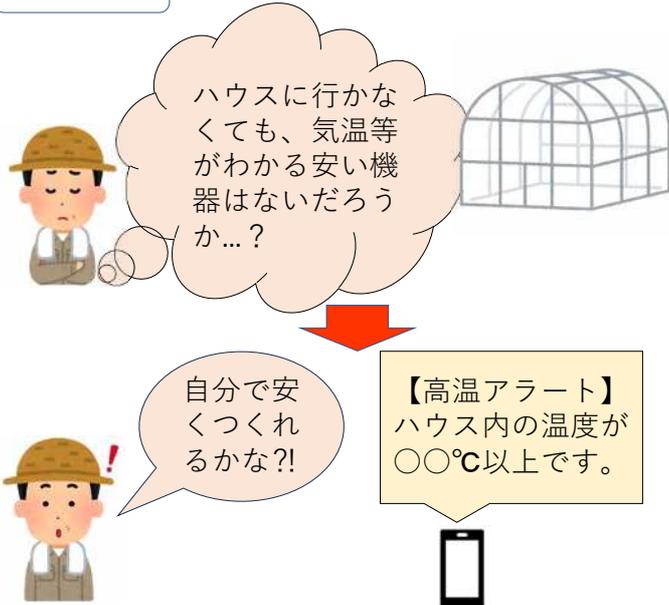


スマートフォン等でハウス内の温度をリアルタイムに確認できる安価な測定装置の作成

簡易雨よけハウスのアスパラガス栽培では、春芽時期の温度管理が重要であるため、温度をリアルタイムで確認する必要があります。しかし、市販されている環境測定装置は高価なため、導入されにくい現状です。そこで、安価に自作できる装置を開発しました。

1装置当たり約2万4千円で作成できます。また、ハウス内の異常な高温を感知したときは、スマートフォン等へ通知できます。

使用場面

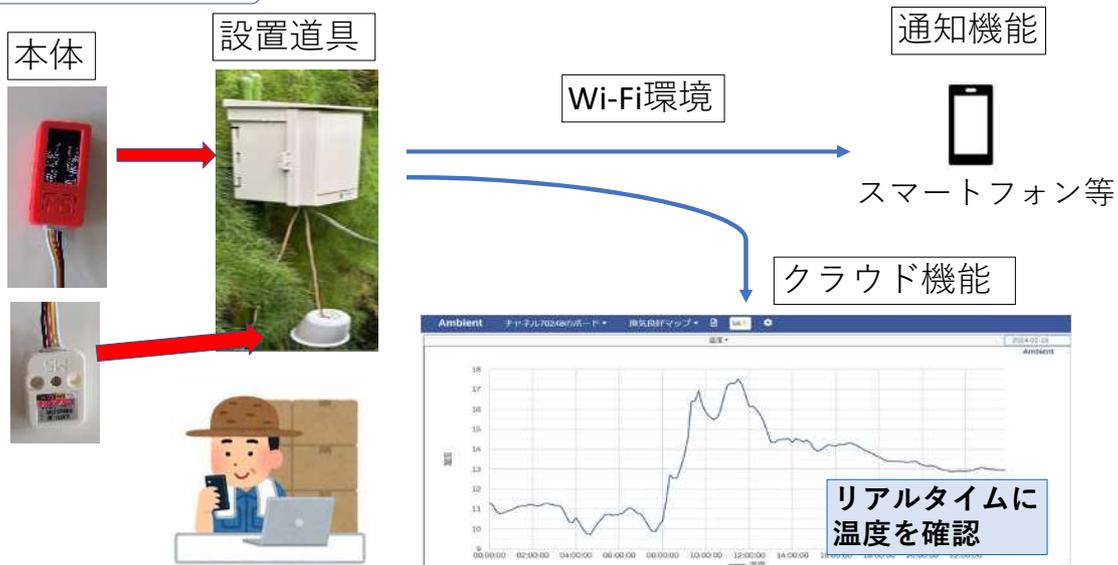


使用する道具と経費

項目	価格
本体	
M5stickCPlus、他	5,900円
WiFi環境	
モバイルルーター、他	12,500円
クラウド機能	
Ambient	0円
通知機能	
LINE Notify	0円
設置道具	
ウォルボックス、他	5,100円
合計	23,500円

※経費は最小限の構成としており、ハウス内に設置する際は、湿害対策などが別途必要です。

システム完成イメージ図



追加機能として、アスパラガスハウスで適切な保温開始をサポートするための低温遭遇時間の積算機能を開発中！

※装置の詳細は、佐賀県農業試験研究センターホームページ参照。



佐賀県農業試験
研究センターHP



作成マニュアル

佐賀県農業試験研究センター 企画調整部
企画・スマート農業研究担当
Saga Pref. Agr. Res. Center
Tel: 0952(45)2142 Fax: 0952(45)8801
Mail: nouyoushikensenta@pref.saga.lg.jp